

# Zadání diplomové práce

Student: **Peter Mi ík**

Studijní program: N3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3646T007 Inženýrská geodézie

Téma: **Odhad charakteristik přesnosti v lokální prostorové síti při kombinaci  
terestrických měření a měření technologií GNSS**  
**Estimation of the Characteristics of Local Spatial Accuracy in  
Combination with Terrestrial Networks and GNSS Measurements**

Zásady pro vypracování:

1. Matematický model odhadu souřadnic z fázových měření technologií GNSS
2. Zpracování terrestrických měření v lokální prostorové geodetické síti
3. Metoda odhadu charakteristik přesnosti z heterogenních měření
4. Společné zpracování družicových a terrestrických měření v prostorové síti Turie.
5. Analýza dosažených výsledků

Seznam doporučené odborné literatury:

KUBÁ KOVÁ, L.: *Metódy spracovania experimentálnych údajov*. Veda, Bratislava 1990.  
HRADÍLEK, L.: *Vysokohorská geodézie*. Academia, Praha 1984.  
KUBÁ EK, L. KUBÁ KOVÁ, L.: *Statistika a metrologie*. Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého  
v Olomouci, Olomouc 2000

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Hana Stašková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

---

Ing. Václav Mikulénka, Ph.D.  
*vedoucí institutu*

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.  
*děkan fakulty*